МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждено
Ректор МГУ
имени М.В. Ломоносова
акад. В.А. Садовничий

____
(подпись)

"___" __________ 200 г.

№ __________

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности/направления механика **010500**

направление Фундаментальная математика. Механика. Прикладная математика

специализация

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
механико-математический факультет

Квалификация специалиста механик

Срок обучения 5 лет

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

курс	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август				теорет. обуч.	экз. сессия	учебн. практ.	произв. практ.	гос.экзамены дипл. работы	каникулы	всего	курс
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	1 VIII	2 8	9 15	16 22	23 31								
1																			::	::	::	=	=																	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	7	0	0	0	11	52	1
2																			::	::	::	=	=																	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	7	0	0	0	11	52	2
3																			::	::	::	=	=																	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	7	0	0	0	11	52	3
4																			::	::	::	=	=																	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	7	0	0	0	11	52	4
5																			::	::	::	=	=									::	::	||	||	||	||	||	||	||	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=	=	26	5	0	0	10	11	52	5
																																																					162	33			10	55	260	

Обозначения: [ ] Теор. обучение; [::] Экзамен. сессия; [О] Учебная практика; [Х] Произв. практика; [||] Дипл. проекты или работы; [//] Государств. экзамены; [=] Каникулы

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ: экзаменов	зачетов	курс. проектов	объем учебной нагрузки в часах: общ. трудоемкость	в том числе ауд. занятий: всего	лекции	практич. зан.	семинары	лабор. зан.	самост. работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ (ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ): 1 курс, 1 сем. нед. 18	2 сем. нед. 16	2 курс, 3 сем. нед. 18	4 сем. нед. 16	3 курс, 5 сем. нед. 18	6 сем. нед. 16	4 курс, 7 сем. нед. 18	8 сем. нед. 16	5 курс, 9 сем. нед. 18	10 сем. нед. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Общие гуманитарные и социально-экономические дисц.				1736																
ГСЭ.Ф.01	История Отечества	2	1		170	102	52		50		68	3	3								
ГСЭ.Ф.02	Экономическая теория	9	8		150	118	68		50		32								4	3	
ГСЭ.Ф.03	Философия	10	9		204	102	68		34		102									3	6
ГСЭ.Ф.04	Иностранный язык	4	1,2,3		374	272		272			102	4	4	4	4						
ГСЭ.Ф.05	Физвоспитание		1 -- 8		476	476	60	416				4	4	4	4	4	4	2	2		
ГСЭ.Р.01	Социология		9		108	54	36		18		54									3	
ГСЭ.Р.02	Русский язык и культура речи		10		204	102	102				102									3	6
ГСЭ.Р.03	Безопасность жизнедеятельности		2		50	50		50				1	2								
	Общие математические и естественно-научные дисц.				1312																
ЕН.Ф.01	История и методология механики		9		108	54	54				54									3	
ЕН.Ф.02	Общая физика	3	2		240	120	68		52		120		3	4							
ЕН.Ф.03	Численые методы	8	7,8		272	136	68		68		136							4	4		
ЕН.Ф.04	Работа на ЭВМ и программирование	3	1,2,4		512	256	86	170			256	3	5	5	2						
ЕН.Р.01	Теоретическая физика	9			180	90	54		36		90									5	
	Общие профессиональные дисциплины				3890																
ОПД.Ф.01	Математический анализ	1,2,3,4	1,2,3,4		768	512	256		256		256	8	8	8	6						
ОПД.Ф.02	Аналитическая геометрия	1	1		202	144	72		72		58	8									
ОПД.Ф.03	Линейная алгебра и геометрия	2	2		179	128	64		64		51		8								
ОПД.Ф.04	Алгебра	1	1		151	108	54		54		43	6									
ОПД.Ф.05	Дифференциальные уравнения	4	3		190	136	68		68		54			4	4						
ОПД.Ф.06	Уравнения математической физики	6	5		190	136	68		68		54					4	4				
ОПД.Ф.07	Комплексный анализ	5,6	5		190	136	68		68		54					4	4				
ОПД.Ф.08	Теория вероятностей	7	7		101	72	36		36		29							4			
ОПД.Ф.09	Математическая статистика и случайные процессы	8	8		90	64	32		32		26								4		
ОПД.Ф.10	Дифференциальная геометрия и топология	4			90	64	32		32		26				4						
ОПД.Ф.11	Функциональный анализ	5,6	5,6		190	136	68		68		54					4	4				
ОПД.Ф.12	Физико-механический практикум		5,6,7,8		286	204		204			82					3	3	3	3		
ОПД.Ф.13	Теоретическая механика	3,5	3,4,5		361	258	138		120		103			5	6	4					
ОПД.Ф.14	Основы механики сплошных сред	4	4		134	96	64		32		38				6						
ОПД.Ф.15	Механика сплошных сред (математические модели)	5,6	5,6		238	170	102		68		68					5	5				
ОПД.Ф.16	Механика управляемых систем	8	7		143	102	68		34		41							3	3		
ОПД.Р.01	Дискретная математика	7,8			190	136	68		68		54							4	4		
ОПД.Р.02	Классическая дифференциальная геометрия	3	3		101	72	36		36		29			4							
ОПД.Р.03	Практикум на ЭВМ		7,8		95	68		68			27							2	2		
	Дисциплины специализации				1000																
ДС.01	Спецкурс годовой	6,8			204	136	136				68					2	2	2	2		
ДС.02	Спецкурс полугодовой	7,9			108	72	72				36							2		2	
ДС.03	Спецкурс годовой по выбору студента	10			102	68	68				34									2	4
ДС.04	Научно-исследовательская работа		6,8,9,10	6,8,10	586	204			204		382					2	2	2	2	2	4
	в том числе: Спецсеминар																				
	Курсовая работа																				
	Дипломная работа																				
	Число часов учебных занятий…………				8378	5594	2286	1180	1688		2784	37	37	38	36	32	28	28	30	26	20
	без физвоспитания				7902	5118	2226	764	1688		2628	33	33	34	32	28	24	26	28	26	20
	Число курсовых проектов………………				3	………………………………………………											1		1		1
	Число курсовых работ…………………					………………………………………………															
	Число экзаменов…………………………				39	………………………………………………						3	3	5	5	4	5	3	5	3	3
	Число зачетов………………………………				55	………………………………………………						7	7	6	5	7	5	6	7	3	2

	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
ФТД.01	Военная подготовка	5,6,	440
	(для подписавших контракт)	7,8	
	Часов в неделю: 5 семестр - 6,		
	6 - 8 часов, 7 семестр - 6,		
	8 семестр - 6		
	5,7 семестры - экзамен		
	6,8 семестры - зачет		

V. Учебная практика: Название практики	Сем.	Нед.	VI. Производственная практика: Название практики	Сем.	Нед.

VII. Дипломные проекты или дипломные работы	VIII. Государственные экзамены. Название дисциплин, выносимых на гос. экзамены
Дипломная работа	Механика

ПРИМЕЧАНИЕ

Совет факультета имеет право:

- изменять количество часов и последовательность изучения отдельных дисциплин
- изменять отчетность и заменять одну дисциплину на другую в соответствии с критериями, установленными учебно-методической комиссией Совета МГУ и государственным стандартом подготовки специалистов
- устанавливать ежегодно наименование и объем спецкурсов и спецсеминаров, курсов, читаемых факультативно и утверждать программы по ним, а также по дисциплинам специализации

Утверждено

На заседании Ученого Совета
механико-математического факультета МГУ "___" ______________

И.о. декана
механико-математического факультета МГУ
профессор В.Н. Чубариков

Проректор Московского государственного университета **профессор В.В. Миронов**